

HERRAMIENTAS PARA POTENCIAR LA GANADERÍA SOBRE CAMPO NATURAL

Ciclo
**DES
TACAS
DAS**
INIA 2019

Ing. Agr. Rebeca Baptista
Ing. Agr. Joaquín Lapetina

Unidad de Comunicación y Transferencia de Tecnología

La jornada realizada el 31 de octubre, perteneciente al Ciclo Jornadas Destacadas 2019, tuvo como objetivo mostrar la experiencia de INIA en el departamento de Durazno, junto a productores sobre mejoramientos de campo y sistemas de pastoreo, y contó con una numerosa participación de productores y técnicos de diferentes puntos del país.

Durante la mañana se visitó el establecimiento "Siboney", de la familia Giménez - Jaunarena. Se trata de un predio de 100 hectáreas sobre suelo superficial, con un rol estratégico de los mejoramientos de campo bajo una visión del predio como sistema. Se concibe al campo natural como el principal recurso del predio, pero su productividad es relativamente baja en invierno y su calidad escasa en verano. "Nuestro objetivo es que los mejoramientos produzcan 50% más que el campo natural y que este último, mediante alivios, aumente su producción anual desde 4.000 a 4.400 kg/MS/ha", expresó Miguel Giménez. El manejo de los mejoramientos incluye la promoción de las especies nativas, buscando un equilibrio que comienza desde la siembra, pasando por la altura de pastoreo y la semillazón, entre otros aspectos. Asimismo, se apunta a la planificación del pastoreo: "con la regla he venido afinando el ojo, hago 30-35 mediciones en zigzag y realizo el cálculo. Se calcula según especie, época del año y kilogramos de materia seca por centímetro de altura", detalló.

Rafael Reyno (INIA), destacó la importancia de determinar el ambiente más adecuado para cada cultivar dentro del predio. En el predio Siboney, esto se logra en base a subdivisiones y una incorporación progresiva de cultivares complementarios. De esta forma, Lotus Rigel se encuentra capitalizando su muy buena productividad y tolerancia al déficit hídrico; Lotus Maku potencia la producción forrajera en ambientes bajos y húmedos. El Lotus anual INIA Basalto ha favorecido la cobertura de suelos muy superficiales y se adapta de buena forma al pastoreo; INIA E - Tanin logra muy buen equilibrio con el campo natural y se favorece cuando se le permite semillar.

En definitiva, cada mejoramiento aporta en una lógica de sistema tanto en el espacio como en el tiempo. En otoño es el INIA Rigel el que más aporta a la producción; en invierno la oferta forrajera proviene del INIA E - Tanin y del Maku, con el objetivo de evitar la suplementación en la recría.



Figura 1 - Parada en el mejoramiento de Lotus Rigel durante la visita al establecimiento "Siboney".

Durante la parición hay un buen aporte de INIA Basalto, ya que produce muy bien desde agosto. Con esta estrategia, el sistema ha podido aumentar desde 100 a 130 kg de carne por hectárea y bajar la suplementación.

Al cierre de la visita de la mañana, Marcelo Pereira, del Instituto Plan Agropecuario, explicó que el campo natural cumple la función de aportarle resiliencia al sistema, en especial frente a sequías. "Cada cinco años, la probabilidad de sequía en Basalto es 75%. Por eso los módulos de alta productividad forrajera tienen que basarse en principios ecológicos, como por ejemplo contar sectores de regeneración del campo natural y utilizar leguminosas que no sustituyan, sino que complementen el tapiz natural", explicó. Pereira sostuvo que el objetivo debe ser otorgarle estabilidad al sistema: "debemos usar en los mejoramientos a las especies que mejor copian las estrategias de las leguminosas nativas. Lo que va a sobreponerse a las sequías en estas condiciones

es la vegetación nativa que se ha desarrollado a través de miles de años”, subrayó.

Por su parte, Rafael Reyno se refirió a la Red de evaluación de cultivares de INIA: “es una red de productores que se han asociado a INIA y que forman una plataforma para hacer conocer mejor una serie de variedades que estamos liberando al mercado. De esta manera, logramos ayudar a Miguel y él y su familia nos ayudan a nosotros en poner a prueba las variedades en condiciones comerciales. Lo principal es que ustedes como productores y técnicos puedan pensar qué rol pueden jugar estos mejoramientos en los predios y como integrarlos al campo natural para potenciarlo”, subrayó.

Durante la tarde, la actividad se centró en el predio “Las Cardillas”, de la familia Parodi - Haller. En este predio de 1094 hectáreas, el foco estuvo puesto en la sinergia que se logra a través de un manejo adecuado del campo natural con la incorporación de módulos de mejoramientos bajo pastoreo rotativo.

Del total del predio, 101 hectáreas se encuentran subdivididas en tres módulos de pastoreo que alcanza un total de 47 potreros. Cada módulo se utiliza con un lote independiente de ganado, con un manejo ajustado de los tiempos de descanso. En base a este manejo se ha logrado una persistencia de los mejoramientos de Trébol blanco y Lotus corniculatus que en algunos casos llega a los 20 años. Parodi hizo hincapié en la importancia del seguimiento de cerca de las pasturas: “el que aprende es el que recorre, ve más de cerca los animales y el pasto”, comentó.



Foto: J. Lapetina

Figura 2 - Explicación del funcionamiento de los módulos de pastoreo en el establecimiento “Las Cardillas”.

LOS APRENDIZAJES DE PARODI

Cuando hablamos de módulos, lo mejor es comenzar con parcelas chicas que son más “manejables”, de esta forma la gestión del forraje se hace más fácil.

No hay que olvidarse del agua y de la sombra. El agua es lo que ordena el diseño del sistema rotativo.

Hay que recorrer el campo: agacharse para ver el tapiz y mirar de cerca las especies.

Este sistema se ha transformado en algo sostenible y de bajo costo.

Un dato curioso:

¿CÓMO EMPEZÓ ESTA EXPERIENCIA?

El Ing. Roberto Parodi, visitó el módulo de Palo a Pique en INIA Treinta y Tres y regresó entusiasmado con lo que había visto. Con apoyo de los integrantes de su grupo CREA, los técnicos Walter Ayala y Raúl Bermúdez (INIA Treinta y Tres), y del Departamento de Desarrollo de la Intendencia de Durazno, presentaron e implementaron un proyecto que tuvo como objetivo repetir el módulo de palo a pique en un predio comercial.

Así nació esta experiencia que hoy tiene más de 20 años y ha servido a Parodi y otros productores y estudiantes a conocer más el campo natural y cómo optimizar su uso.

Walter Ayala destacó el balance de especies del tapiz mejorado y la importancia de que no exista un exceso de fósforo que desplace las nativas. Por otra parte, resaltó el empoderamiento de la tecnología que ha tenido este grupo de productores y el compromiso para incorporarla a sus sistemas.

Por más información sobre las características de los cultivares INIA acceda al siguiente enlace:

<http://www.inia.org.uy/productos/cvforrajeras/indexes.html>

Acceda a más información sobre la jornada en el siguiente enlace:

<http://www.inia.uy/estaciones-experimentales/direcciones-regionales/inia-tacuaremb%C3%B3/Ganaderia-sobre-campo-natural>